

Kapittel: 01 Generell etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Generell etablering, drift og avvikling				
01.1	Generell etablering, drift og avvikling. Gjelder hele entreprisen.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Generell etablering, drift og avvikling:

Kapittel: 01 Generell etablering, drift og avvikling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01	Generell etablering, drift og avvikling				
01.01.1	<p>AZA Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Generell rigging og drift. Gjelder for hele hovedentreprisen.</p> <p>I dette kapittel skal tilbyder medta alle kostnader i forbindelse med rigging, drift, nedrigging og generell opprydning for seg og sine underentreprenører. Det medtas også alle generelle kapitallytelser iht. Norsk Standard så som forsikring, sikkerhetsstillelse, avgifter og gebyrer som er relatert til prosjektet. Dessuten avsluttende dokumentasjon. Herunder sluttdokumentasjon, drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon.</p>				
01.01.2	<p>ABA Forsikringer Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle forsikringer iht. Norsk Standard.</p>	RS			
01.01.3	<p>AEA Sikkerhetsstillelse Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag All sikkerhetsstillelse iht. Norsk Standard.</p>	RS			
01.01.4	<p>AKA Tilrigging av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter all rigging og etablering av nødvendig utstyr for anleggsarbeid ved Blokkodden.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Generell etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 01-3			
Kapittel: 01 Generell etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.5	AMA Drift av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Generell drift. Alle nødvendige ytelser for anleggsarbeid ved Blokkodden.	RS			
01.01.6	AM3.116 DRIFT AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Trafikkavvikling <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Beskrivelse:</i> Midlertidig trafikkavvikling. Alle kostnader med varsling, skilting, evt. etablering og drift av omkjøring, midlertidige veier og gangbaner. Adkomst, skilting og trafikkregulering jfr. bestemmelser i alminnelig del. Løsninger skal inkludere adkomst for brann- og redningskjøretøy og være godkjent av trafikkmyndighetene. <i>Dimensjoner:</i> Iht. gjeldende regler og normer <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.7	ASA Nedrigging av bygge- eller anleggsplass Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nedrigging etter anleggsarbeid ved Blokkodden.	RS			
01.01.8	AU Avsluttende dokumentasjon <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Generell etablering, drift og avvikling:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 01-4			
Kapittel: 01 Generell etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.9	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Se under</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dokumentert tetthetsprøving av kummer. Dokumentasjon på at ledninger er fri for fremmedlegemer (pluggkjøring/video) Trykkprøving av trykkledninger med trykkregistrerings-skjema Sjekkliste og attesterte lister for egenkontroll Siste reviderte tegninger Avviksrapport Ajourførte tegninger, også elektronisk versjon, som viser hvordan anlegget er utført. Kumkort. Innmålingsdata Datablad på alt utstyr som kommer i kontakt med vann. Samsvarserklæringer Bankgarantier Ferdigattest.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Generell etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum					Side 02-1
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	VA Blokkodden Villmarksmuseum				
02.1	<u>VA-ledninger Blokkodden Villmarksmuseum</u>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum					Side 02-2
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01	Grunnarbeider del 1				
02.01.1	F Grunnarbeider - del 1 <i>Andre krav: Nei</i>				
02.01.2	FV1 Vegetasjonsrydding - komplett <i>Andre krav: Nei</i>				
02.01.3	FB1A Vegetasjonsrydding <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Den østlige delen av ledningstraseen går gjennom et skogkledd område. I dette området må skogen ryddes og vegetasjonsdekket avtales for klargjøring for grøftegraving. Arbeidene prises i de enkelte postene.				
02.01.4	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	400,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-3			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.5	<p>FM Opplasting og transport <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
02.01.6	<p>FM2.22A Transport utenfor anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Underposter skal fylles inn og danner grunnlag for beregning av godtgjørelse for opplasting og massetransport samt utlegging/planering utenfor anleggsområdet.</p> <p>Alle slike tjenester innenfor anleggsområdet godtgjøres ikke spesielt.</p> <p>Deponiavgifter til offentlig godkjent deponi godtgjøres som beskrevet i egne poster.</p>				
02.01.7	<p>FM2.223119A TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Til godkjent deponi som entreprenør selv må finne <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten gjelder opplasting og massetransport av stedlige overskuddsmasser som ikke benyttes til igjennfylling av grøfter/bore-/mottaksgrop samt utlegging utenfor anleggsområdet.</p> <p>Alle slike tjenester innenfor anleggsområdet godtgjøres ikke spesielt.</p>	m ³	105,00		
02.01.8	<p>FM5 Leverings- og behandlingsavgift for masser <i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum				Side 02-4	
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.9	<p>FM5.15A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT FOR RENE MASSER</p> <p>Vekt <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Type masser:</i> Stedlige masser <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for overskuddsmasser fra gravested fra uttaking av grøfter og groper.</p>	tonn	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum					Side 02-5
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.10	FS Utlegging av løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei				
02.01.11	FS2.23326122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Bærelag av forkilt pukk, fp Type masse/sortering: 16/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Underlag:</i> Fundament <i>Tykkelse:</i> 0,3 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlegging av gruslag for reetablering av eksisterende parkeringsplass og veg utenfor museet.	m ²	60,00		
02.01.12	FS2.24276122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Grus Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 0,05 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder utlegging av gruslag for reetablering av eksisterende parkeringsplass og veg.	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum					Side 02-6
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.13	FV Sammensatte arbeider <i>Andre krav: Nei</i>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-7			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.14	<p>FV3A Grøfter - uttak og utlegging <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Området antas å bestå av løsmasser og fjell. Eksisterende ledninger, kummer og installasjoner i grunnen skal kappes/frakobles eksisterende rørrnett. Masser og rør-/kumdeler skilles. Rør-/kumdeler transporteres til deponi som entreprenør selv må finne. Transport og deponiavgift skal prises i egne poster.</p> <p>Øvrige masser legges opp eller internt transporteres. Overskuddsmasser anvendes til oppfylling innen anleggsområdet eller transporteres til deponi i umiddelbar nærhet. Transport ut av anleggsområdet iht. transportpriser i poster. Alle ulemper med forsiktig graving f.eks. i forbindelse med nærliggende installasjoner som stolper, eksisterende vei, hus, ledninger/kabler m.v. må medregnes i enhetsprisene.</p> <p>Grøfter graves for tilkoblinger til eksisterende ledninger og etablering av nye ledninger. Det regnes gjennomgående grøfter. All utgraving og utvidelser for tilpasninger av kummer skal inngå i postene. Gjenfylling over ledningssonen/rundt kummer skal være inkludert. Avstiving skal inngå i prisen. Grøftene graves inklusive utlegging og utkiling.</p> <p>Alle enhetspriser skal inkludere opplastning, transport og evt. mellomlagring av masser innenfor anleggsområdet.</p> <p>Det skal inkluderes gjenfylling med stedlige masser lagret ved grøften eller innenfor anleggsområdet, dessuten komprimering over ledningssonen og rundt kummer.</p> <p>Inkludert skal også være arbeid med generelle vannulemper som ikke er medtatt i tidligere poster og evt. påkrevet videre-/overpumping av spillvann og overvann.</p> <p>Det medtas også ulemper med påvirkning fra smeltevann/vårflom jfr. oversikt over nye ledninger, grøfter, bekker m.m.</p> <p>Gjennomføring og teknisk løsning iht. VA Miljøblad nr. 5 og tegninger.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-8			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.15	FV3.11003A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Formål:</i> Ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m <i>Grøftedybde:</i> 2,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser lagres separat og benyttes til igjenfylling <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ledningsgrøft inkl. opplegging/opplasting internt transport og igjenfylling. Inkl. utvidelser for kumgrupper. Posten skal inkludere masser til fundamentering, omfylling og beskyttelseslag i ledningssonen.	m	10,00		
02.01.16	FV3.11003A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Formål:</i> Ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser lagres separat og benyttes til igjenfylling <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ledningsgrøft inkl. opplegging/opplasting internt transport og igjenfylling. Inkl. utvidelser for kumgrupper. Posten skal inkludere masser til fundamentering, omfylling og beskyttelseslag i ledningssonen.	m	10,00		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:	

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.17	FV3.11003A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Formål:</i> Ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> Kombinert løsmasser/fjell, løsmassetykkelse > 0,3 m <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m <i>Grøftedybde:</i> 2,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser lagres separat og benyttes til igjenfylling <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ledningsgrøft inkl. opplegging/opplasting internt transport og igjenfylling. Inkl. utvidelser for kumgrupper. Posten skal inkludere masser til fundamentering, omfylling og beskyttelseslag i ledningssonen.	m	10,00		
02.01.18	FV3.11003A GRØFT - UTTAK OG UTTAK Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Formål:</i> Ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> Kombinert løsmasser/fjell, løsmassetykkelse > 0,3 m <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser lagres separat og benyttes til igjenfylling <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ledningsgrøft inkl. opplegging/opplasting internt transport og igjenfylling. Inkl. utvidelser for kumgrupper. Posten skal inkludere masser til fundamentering, omfylling og beskyttelseslag i ledningssonen.	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.19	<p>FV3.11003A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Formål:</i> Ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> Fjell, løsmassetykkelse < 0,3 m <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m <i>Grøftedybde:</i> 2,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser lagres separat og benyttes til igjenfylling <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ledningsgrøft inkl. opplegging/opplasting internt transport og igjenfylling. Inkl. utvidelser for kumgrupper.</p> <p>Posten skal inkludere masser til fundamentering, omfylling og beskyttelseslag i ledningssonen.</p>	m	10,00		
02.01.20	<p>FV3.11003A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Formål:</i> Ledningsgrøft <i>Grunnforhold:</i> Fjell, løsmassetykkelse < 0,3 m <i>Restriksjoner:</i> <i>Bunnbredde:</i> 1,2 m <i>Grøftedybde:</i> 3,0 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Stedlige masser lagres separat og benyttes til igjenfylling <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering og kontroll <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Komplett ledningsgrøft inkl. opplegging/opplasting internt transport og igjenfylling. Inkl. utvidelser for kumgrupper.</p> <p>Posten skal inkludere masser til fundamentering, omfylling og beskyttelseslag i ledningssonen.</p>	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-11			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.21	FV Sammensatte arbeider <i>Andre krav: Nei</i>				
02.01.22	FV7 Masseutskifting <i>Andre krav: Nei</i>				
02.01.23	FV7.317622A MASSEUTSKIFTING - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bunnforsterkning Type masse/sortering: Grus Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/fjell <i>Dybde/kote:</i> 2,0-4,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Dersom komprimering medfører omrøring av masser i grøftebunn under fundamentlaget, må bunn forsterkes. Utskiftet masse erstattes med friksjonsmateriale eller ensgradert grus. Under bunnforsterkningslaget legges det om nødvendig ut geotekstiler. NB: Masseutskifting utføres i samråd med byggherre.	m ³	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-12			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.24	<p>FV7.399922A MASSEUTSKIFTING - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Masseutskifting over ledningssonen Type masse/sortering: Fragmenterte steinmasser Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser/fjell <i>Dybde/kote:</i> 2,0-4,0 m Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gravemasser fra grøftesonen som ikke tilfredsstiller kvalitetskrav for tilbakefylling skal kjøres til deponiplass. Det presiseres at entreprenør plikter å skille ut og ta vare på egnede masser og anbringe disse i mellomlager for bruk i grøftene. Begrepet utskifting kommer i denne forbindelse kun til anvendelse i den utstrekning masser må leveres av entreprenøren. Dette innebærer at avregnet levert volum baseres på teoretisk grøftesnitt med angitte avregningsbredder. Leveranse, utlegging og komprimering av fragmenterte steinmasser, max. steinstørrelse 200 mm. Innhold av finstoff < 1%.</p> <p>NB: Normal gjenfylling over ledningssonen i grøfter medregnes i andre poster. Masseutskifting utføres i samråd med byggherre.</p>	m ³	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-13			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.25	KP Gjerder og avskjerminger <i>Andre krav: Nei</i>				
02.01.26	KP1.81A FLYTTBART SPERREGJERDE Rund sum <i>Lokalisering: Blokkodden</i> <i>Høyde: Min 1,5 m</i> <i>Type/materialer: Stål</i> <i>Utforming: Valgfritt</i> <i>Underlag: Valgfritt</i> <i>Toleransekrav: Valgfritt</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Anleggsarbeidet skal være avskjermet fra gående og syklende slik at disse kan passere uhindret og på en trygg og sikker måte. Åpne groper, grøfter og anleggsmaskiner skal være inngjerdet utenom ordinær arbeidstid.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02	Grunnarbeider del 2				
02.02.1	G Grunnarbeider - del 2 <i>Andre krav:</i> Nei				
02.02.2	GE3A Kombinert boring i løsmasser og berg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kopmbinert boring Maksimalt avvik er angitt til 1,5%. Etablert rør skal ha jevnt fall og fortrinnsvis være uten høybrekk. Tilbyder skal opplyse om hvilken nøyaktighet han kan oppnå på ledningsstrekket for ferdig inntrukket ledning (fall og beliggenhet i høyde og side). Hvis det påtreffes hindringer under boring som påvirker boringen skal byggherren varsles umiddelbart før korreksjoner foretas. Det vil ikke kompenseres for avbrudd. Det er ikke foretatt grunnundersøkelser, men det antas at det er morene masser og stein/steinblokker og fjell. Tilbyder skal beskrive et arbeidsopplegg for boringen. Tilbyder skal også bekrefte at massene er borbare. Vann til boring Ved bruk av vann fra vannledningsnettet skal sikring mot tilbakeslag på vannledningsnettet ivaretas og innkalkuleres. Oppsamling og fjerning av borevæske Entreprenør ivaretar oppsamling og fjerning av borevæske i groper og på terrenget fra "blow out" eller "back flow". Håndtering og levering skal dokumenteres. <u>Midlertidig avbrudd:</u> Arbeider av denne karakter kan av f.eks. uventede grunnforhold, borekroner som setter seg fast, ekstreme værmessige årsaker medføre midlertidig stopp/utsettelse. Det vil ikke kompenseres for slike forhold utover 8 timer.				
02.02.3	GE3.1 Rigg for kombinert boring i berg og løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.4	<p>GE3.11A RIGG FOR KOMBINERT BORING I BERG OG LØSMASSER Rund sum Formål: For trekking av rørledninger <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Adkomstforhold:</i> Ved boligbebyggelse <i>Borehulldiameter:</i> For inntrekking av VL 63 PE og SP 160 PE med varerør. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert skal være nødvendig rigging av vanntilknytning og vannhåndtering for boringen.</p>	RS			
02.02.5	<p>GE3.2 Oppstilling for kombinert boring i berg og løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
02.02.6	<p>GE3.211 OPPSTILLING FOR KOMBINERT BORING I BERG OG LØSMASSER Antall oppstillinger Formål: For trekking av rørledninger <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Adkomstforhold:</i> Ved boligbebyggelse <i>Borehulldiameter:</i> For inntrekking av VL 63 PE og SP 160 PE med varerør. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
02.02.7	<p>GE3.281611A ENKEL BOREGROP VED BORING I BERG OG LØSMASSER - RUND SUM Rund sum Formål: For trekking av rørledninger Type grop: Startgrop <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Grunnforhold:</i> Grunnundersøkelser ikke foretatt, antatt fjell/noe løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Boregrop for boring og inntrekking av rørledninger under veg. Inkludert skal være gjenfylling etter boring med leveranse og komprimering av eksterne graderte masser til fundament og sidefylling til ledning iht. fabrikantens anvisninger.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-16			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.8	<p>GE3.281612A ENKEL BOREGROP VED BORING I BERG OG LØSMASSER - RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>Formål: For trekking av rørledninger</p> <p>Type grop: Mottaksgrop</p> <p><i>Lokalisering:</i> Blokkodden</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Grunnundersøkelser ikke foretatt, antatt fjell/noe løsmasser</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Mottaksgrop for boring av rørledninger under veg.</p> <p>Inkludert skal være gjenfylling etter boring med leveranse og komprimering av eksterne graderte masser til fundament og sidefylling til ledning iht. fabrikantens anvisninger.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.9	<p>GE3.3A Kombinert boring i berg og løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må selv gjøre seg kjent med sikkerhetsregler gjeldende for arbeider i nærheten av installasjoner, og han har det fulle ansvar for at eksisterende installasjoner ikke skades under arbeidet. Skader som måtte oppstå skal repareres på entreprenørens bekostning. Fjerning av masser må inkluderes i poster.</p>				
02.02.10	<p>GE3.31A KOMBINERT BORING I LØSMASSER OG BERG Lengde Formål: For trekking av rørledninger <i>Lokalisering:</i> Trasé A, Michelet <i>Grunnforhold:</i> Grunnundersøkelser ikke foretatt, antatt løsmasser, stein/blokk, fjell <i>Hulldiameter:</i> Iht. entreprenørs beregning <i>Helning:</i> Se tegning <i>Krav til foringsrør:</i> Avgjøres av entreprenør <i>Toleranser:</i> Krav til treffpunkt: Maks 0,5% av boret lengde <i>Eksisterende anlegg i grunnen:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere inntrekking av PE 63 mm med varerør.</p>	m	20,00		
02.02.11	<p>GE3.31A KOMBINERT BORING I LØSMASSER OG BERG Lengde Formål: For trekking av rørledninger <i>Lokalisering:</i> Trasé A, Michelet <i>Grunnforhold:</i> Grunnundersøkelser ikke foretatt, antatt løsmasser, stein/blokk, litt fjell <i>Hulldiameter:</i> Iht. entreprenørs beregning <i>Helning:</i> Se tegning <i>Krav til foringsrør:</i> Avgjøres av entreprenør <i>Toleranser:</i> Krav til treffpunkt: Maks 0,5% av boret lengde <i>Eksisterende anlegg i grunnen:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere inntrekking av PE 160 mm med varerør.</p>	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-18			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.12	GE8 Spesielle arbeider ved boring i berg og løsmasser <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.13	GE8.1 Håndtering av masser fra boring og rørpressing <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.14	GE8.126A HÅNDTERING AV MASSER FRA BORING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering: Blokkodden</i> <i>Krav til resirkulering: Sorteres etter type masser</i> <i>Leveringssted: Godkjent deponi som entreprenør selv må finne</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør må selv behandle og deponere boreslagg inkl. deponiavgift.	RS			
02.02.15	GE8.5 Passering av hindringer ved boring og rørpressing i løsmasser <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.16	GE8.581A VENTETID VED PASSERING AV HINDRINGER Tid <i>Lokalisering: Blokkodden</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder passering av eventuelle uforutsette hindringer.	timer	10,00		
02.02.17	GE8.4 Intrekking av foringsrør/varerør <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.18	GE8.51 PASSERING AV HINDRINGER Antall <i>Lokalisering: Blokkodden</i> <i>Type hindring: Steinblokk, mur el. lign.</i> <i>Hulldiameter: Tilpasset ledningsdimensjoner iht. tegning</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-19			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.19	GE8.41A INNTREKKING AV FORINGSRØR/VARERØR Lengde <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Grunnforhold:</i> Morene/fjell <i>Hulldiameter:</i> Tilpasset ledningsdimensjoner iht. tegning <i>Helning:</i> Iht. tegning <i>Krav til rør:</i> Min. 8 mm godstykkelse <i>Krav til inntrekkingsmetode:</i> Iht. leverandørens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer levering, trekking og sveising av stålvarerør, samt inntrekking av PE 63 mm i varerør.	m	20,00		
02.02.20	GE8.41A INNTREKKING AV FORINGSRØR/VARERØR Lengde <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Grunnforhold:</i> Morene/fjell <i>Hulldiameter:</i> Tilpasset ledningsdimensjoner iht. tegning <i>Helning:</i> Iht. tegning <i>Krav til rør:</i> Min. 8 mm godstykkelse <i>Krav til inntrekkingsmetode:</i> Iht. leverandørens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer levering, trekking og sveising av stålvarerør, samt inntrekking av PE 160 mm i varerør.	m	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-20			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.21	SB Isolering <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.22	SB5 Isolering av konstruksjoner og installasjoner i grunnen <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.23	SB5.21111199A ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT Lengde rørledning Materiale: XPS, plater Tykkelse: Kryssisolere med 2 x 50 mm plater <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfasthet 400 kN/m ² <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> 63 PE og 160 PE <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder isolering av ledninger med liten overdekning (mindre enn 2,0 m). Benyttes i samråd med byggherre.	m	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:					

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-21			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.02.24	GU Geosynteter <i>Andre krav: Nei</i>				
02.02.25	GU6.21A GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal Anvendelsesområde: Grunnarbeider/ fundamentering/ støttekonstruksjon <i>Lokalisering:</i> I grøft, Blokkodden <i>Strekfasthet:</i> Tilsvarende min. klasse 2 <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> Tilsvarende min. klasse 2 <i>Bestandighet:</i> Tilsvarende min. klasse 2 <i>Utførelse:</i> Iht. leverandørens anvisning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag På steder med bløte masser i grøftebunn må det legges fiberduk. Duk benyttes etter avtale med byggherren og i et omfang som avklares på stedet. Duken legges under fundament, alt. som bunnforsterkning og rundt omfyllingsmasser i grøfta. Overlapping min. 0,5 m.	m ²	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03	Anleggsgartnerarbeid				
02.03.1	KZA Anleggsgartnerarbeider <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter generell planering og reetablering av berørt areal ved Blokkodden.				
02.03.2	KB Vegetasjon <i>Andre krav:</i> Nei				
02.03.3	KB2.2 Vekstjordlag <i>Andre krav:</i> Nei				
02.03.4	KB2.2216 VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Lagtykkelse:</i> 0,2 m <i>Innhold av organisk materiale:</i> Valgfritt <i>Nedbørmengde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1000,00		
02.03.5	KB4.60A GRASDEKKE Areal Formål: Grasbakke Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet Michelet <i>Frøblanding:</i> Natur <i>Frømengde per areal:</i> Iht. produsentens anvisning <i>Type vekstjord:</i> Tilført vekstjordlag <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag For reetablering av beplantning ved graveområdet.	m ²	1000,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04	Rør- og sanitærinstallasjoner				
02.04.1	U Rørinstallasjoner <i>Andre krav: Nei</i>				
02.04.2	UMA Utendørs rørledninger <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Postene omfatter leveranse, transport, legging og montering av rør. Inkl. er også bend og deler utenfor kum. For avvinklinger utenfor kum større enn 15 grader på spill- og overvannsledninger skal det alltid benyttes langbend. Trykkør skal være merket med SDR-verdi. Alle rør skal merkes Nordic Polymark og ha snøkrystallmerke. Gjennomføring og teknisk løsning iht. beskrivelsens generelle del og tegninger.				
02.04.3	UM1.12 Utendørs vannledninger - rør av plast <i>Andre krav: Nei</i>				
02.04.4	UM1.12111311113 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 80 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> Fra museet til ny V1 (eks. 206) <i>Nominell diameter:</i> 63 <i>SDR-verdi:</i> 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Iht. VA Miljøblad nr. 11 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Iht. VA Miljøblad nr. 11 <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.5	<p>UM1.1814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall kummer <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Utførelsesmetode:</i> Iht. tegning <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Iht. tegning <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE 80 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> Iht. tegning / 63mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> Iht. VA Miljøblad nr. 11 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> Iht. VA Miljøblad nr. 11 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Tilkobling mot eksisterende vannledning utenfor ny kum V1 med gjengefri tilkobling.</p>	stk	1		
02.04.6	<p>UM1.2 Utendørs avløpsledninger</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>				
02.04.7	<p>UM1.2211113211138 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Pakning: Uten pakning <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> Fra museet ny kum S1 til ny kum S2 (Eks 206) <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160 <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR 13,6 <i>Farge:</i> Sort <i>Relativ deformasjon:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 10 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.8	<p>UM1.2814A TILKOBLING TIL EKSISTERENDE KUM - UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall kummer <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Utførelsesmetode:</i> lht. tegning <i>Type kum:</i> lht. tegning <i>Materiale rørledning:</i> PVC, 160 <i>Dimensjoner:</i> lht. tegning Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Tilkobling til eksisterende ledning utenfor S2 med løpemuffe.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.9	UU Felles arbeider for utendørs rørledningsanlegg <i>Andre krav: Nei</i>				
02.04.10	UU1 Prøving, kontroll og klargjøring av utendørs rørledningsanlegg <i>Andre krav: Nei</i>				
02.04.11	UU1.211310 TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Lengde Type rørledning: Vannledning Rørmateriale: PE 80 Prøvemedium: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Prøvestrekning:</i> 94m <i>Prøving metode:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 25 <i>Prøvingstrykk (STP):</i> Iht. VA Miljøblad nr. 25 <i>Rørdimensjon:</i> 63 <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
02.04.12	UU1.1113299 TETTHETSPRØVING AV AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLØSE Lengde Type rørledning: Hovedledning Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Iht. VA Miljøblad nr. 24 Prøve metode: Iht. VA Miljøblad nr. 24 <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Prøvestrekning:</i> 94 m <i>Rørdimensjon:</i> 160 <i>Prøving metode:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 24 <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
02.04.13	UU1.1211 TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED VANN Antall <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Kummateriale:</i> Betong <i>Dimensjon:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
02.04.14	UU1.411 Spyling av utendørs rørledninger <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.15	UU1.4112320 SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PE 100 Type spyling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> S1 til S2 <i>Rørdimensjon:</i> 160 <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		
02.04.16	UU1.4121131A RENSING AV UTENDØRS RØRLEDNING MED RENSEPLUGG Samlet lengde Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PE 80 <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> Museet til V1. <i>Dimensjon:</i> 63 <i>Type renseplugg:</i> Myk <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Iht. VA Miljøblad nr. 4	m	100,00		
02.04.17	UU1.413 Desinfisering og nøytralisering av utendørs vannforsyningsanlegg <i>Andre krav:</i> Nei				
02.04.18	UU1.413131 DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG - LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PE 80 <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> Museet til V1 <i>Rørdimensjon (DN):</i> 63 <i>Metode:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Middel/konsentrasjon:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Andre krav:</i> Nei	m	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.19	<p>UU1.413231 NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING - LENGDE Samlet lengde Rørmateriale: PE 80 <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> Museet til V1 <i>Rørdimensjon (DN):</i> 63 <i>Metode:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Middel:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 <i>Avhending av nøytralisert vann:</i> Iht. VA Miljøblad nr. 39 Andre krav: Nei</p>	m	100,00		
02.04.20	<p>UU1.811 INNÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Antall ledningsstrek</p> <p>Type rørledning: Vannforsyningsledning <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> Museet til V1 <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> 63 PE 80 <i>Dokumentasjon:</i> Se pkt. 6.2.1 i generell del Andre krav: Nei</p>	stk	1		
02.04.21	<p>UU1.812 INNÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Antall ledningsstrek</p> <p>Type rørledning: Avløpsledning <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Ledningsstrek:</i> S1 til S2 <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> 160 PE <i>Dokumentasjon:</i> Se pkt. 6.2.1 i generell del Andre krav: Nei</p>	stk	1		
02.04.22	<p>UU1.32 Inspeksjon av andre utendørs rørledninger - innvendig Andre krav: Nei</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.23	<p>UU1.32932 INSPEKSJON AV UTENDØRS RØRLEDNING - INNVENDIG Samlet lengde Type rørledning: Avløpsledning Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Strekning:</i> S1 til S2 <i>Rørdimensjon:</i> 160 <i>Dokumentasjonskrav:</i> Video og rapport <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.24	<p>UPA Kummer i grunnen <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte leveranse, nedsetting og montering av komplett kum med bunnseksjon og utjevningmagasin. Inkludert skal være alle pakninger, støtteringer, skjøteringer, rammer og lokk som spesifisert, jfr. tegninger. Leveransen og utførelsen skal gjennomføres iht. vedlagte tegninger og dokumenter eller i tilsvarende omfang og kvalitet. NB! Det skal alltid benyttes 50 mm avslutningsring/demping i resirkulert materiale mot kumtopp i forbindelse med justeringsringer. Stige leveres og monteres iht. tegninger. Det skal legges stor vekt på at kummen blir tett/at det hindres inntrengning av fremmedvann.</p>				
02.04.25	<p>UP1 Nedstigningskummer i grunnen <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
02.04.26	<p>UP1.1119922 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: Se tegning Bunnseksjon: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> V206 <i>Utførelse:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Kumhøyde:</i> Se tegning <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se tegning <i>Muffetype:</i> Se tegning <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.27	<p>UP1.1119912 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: Se tegning Bunnseksjon: Bunnseksjon med rett renneløp med plastliner <i>Lokalisering:</i> S206 <i>Utførelse:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Kumhøyde:</i> Se tegning <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se tegning <i>Muffetype:</i> Se tegning <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
02.04.28	<p>UP1.1119912 NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: Se tegning Bunnseksjon: Bunnseksjon med rett renneløp med plastliner <i>Lokalisering:</i> S2 <i>Utførelse:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Kumhøyde:</i> Se tegning <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se tegning <i>Muffetype:</i> Se tegning <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> Henv. 9.3.1 generell beskrivelse <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
02.04.29	<p>UP1.13119 JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: Iht kumtegning <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Byggehøyde:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

Prosjekt: VA Blokkodden Villmarksmuseum		Side 02-32			
Kapittel: 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.30	UP1.13119 JUSTERINGSRING AV BETONG Antall Skjøt justeringsring: Med not og fjær Diameter justeringsring: Iht kumtegning <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Byggehøyde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.04.31	UP1.1419 AVSLUTNINGSRING AV FLEKSIBELT MATERIALE Antall Skjøt avslutningsring: Med not og fjær Diameter avslutningsring: Iht kumtegning <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Materialkrav:</i> Iht kumtegning <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
02.04.32	UP8.211 KUMANVISER Antall <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
02.04.33	UP8.2213 UTENDØRS STOLPE FOR KUMANVISERE Antall Fundamentering/innfesting: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Blokkodden <i>Dimensjon:</i> 2" rør i 3 m lengde <i>Materiale:</i> Galvanisert stål <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 VA Blokkodden Villmarksmuseum:

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Generell etablering, drift og avvikling	01-1
01 Generell etablering, drift og avvikling	01-2
02 VA Blokkodden Villmarksmuseum	02-1
01 Grunnarbeider del 1	02-2
02 Grunnarbeider del 2	02-14
03 Anleggsgartnerarbeid	02-22
04 Rør- og sanitærinstallasjoner	02-23